

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE
N° :



DOMAINE : TECHNOLOGIE
FILIERE : HYDRAULIQUE
OPTION : HYDRAULIQUE URBAINE

Mémoire présenté pour l'obtention
Du diplôme de **Master Académique**

Par : ABDELKEBIR Ratiba



Intitulé

**Contribution à la méthodologie des études de
protection contre les inondations par
l'utilisation d'ARC GIS, HEC GEO RAS et HEC
RAS. Cas de la ville de Mouilha. W. M'sila**

Soutenu devant le jury composé de :

| | | | |
|---------------------|----------------------------|--------|-----------|
| Mr. BENIA Mounir | Université Mohamed Boudiaf | M'sila | Président |
| Mr. BERGHOUT Ali | Université Mohamed Boudiaf | M'sila | Examineur |
| Mr. MOKHTARI Elhadj | Université Mohamed Boudiaf | M'sila | Promoteur |

Année universitaire : 2017 /2018